

## **FORMULAS INFANTILES A BASE DE LECHE DE CABRA**

Tradicionalmente las fórmulas infantiles han sido desarrolladas a base de proteínas de leche de vaca, imitando lo máximo posible a la leche materna, tanto desde un punto de vista cuantitativo (la misma cantidad de nutrientes), como cualitativo (la máxima similitud posible a la composición de dichos nutrientes). Dicho proceso de fabricación es complejo y ha sido posible gracias al conocimiento de la compleja composición de la leche materna y a los avances tecnológicos de la industria.

### **POR QUÉ SE EMPLEO PROTEÍNAS DE LECHE DE VACA**

Por ser la leche de mayor producción y más difusión para el consumo general de la población en la era moderna. Sin embargo no olvidemos que el ser humano, según la etnia geográfica y a lo largo de la historia, ha consumido y consume la leche de otras mamíferas (camella, rena, yegua, oveja, cabra...). Se podría haber realizado el proceso de desarrollo de fórmulas infantiles con toda seguridad y similitud con la leche de otras mamíferas.

La cabra, muchos siglos antes que la vaca, fue uno de los primeros animales que domesticó el hombre y que le proporcionó leche en la antigüedad. Tenemos, por ejemplo, referencias bíblicas del consumo de leche de cabra fermentada, mostrándose en el Deuteronomio como "uno de los alimentos dado por Jehová al pueblo judío". Ha sido un componente esencial de la "dieta mediterránea", como bebida o bien mediante su transformación en queso, como señalan los autores clásicos Catón o Virgilio, mostrando no solo las formas de hacer queso, sino los tipos que existían ("oxigala", "moretum").

### **NOVEDAD: "FORMULA A BASE DE PROTEÍNAS DE LECHE DE CABRA.**

#### **Los fabricantes: Una empresa con historia**

Dairy Goat Co-operative (DGC) es el fabricante líder mundial de productos en polvo a partir de leche de cabra para la alimentación de lactantes. DGC se constituyó en 1984 fruto de la unión de diferentes cooperativas de leche de cabra de Nueva Zelanda. Actualmente, DGC está compuesta por 69 proveedores que suministran leche a la cooperativa, son accionistas y propietarios de la misma. Con un total de 44.000 cabras de ordeño, DGC produce 26 millones de litros de leche al año. A finales de los años 80 DGC comenzó a fabricar y comercializar fórmula infantil a

base de leche entera de cabra. Tras su éxito en mercados como Nueva Zelanda, Australia y Taiwán, la exportación de DGC ha seguido diversificándose y sus productos de fórmulas están ya plenamente establecidos alrededor de 20 países. Las fórmulas de DGC son el resultado de más de 20 años de investigación sobre el empleo de leche de cabra para nutrición infantil.

### **Comercialización en Europa**

Gracias a los estudios presentados, la EFSA (Autoridad de Seguridad Alimentaria Europea) aprobó la comercialización de fórmulas infantiles a base de leche entera de cabra por considerarla nutricionalmente aptas (Directiva 2013/46/UE). El cambio en la normativa europea, ha permitido la aparición de esta nueva alternativa en Europa y en España avalada tras su buena acogida en 20 países de todo el mundo.

## **QUE APORTAN DE NOVO**

### **Uso de leche entera**

La mayoría de las fórmulas infantiles a base de leche de vaca utilizan procesos de fabricación complejos descomponiendo la leche a través de un proceso de extracción del suero. Capricare utiliza un proceso de fabricación sencillo y natural, añadiendo a la leche entera elementos esenciales como vitaminas, minerales y otros nutrientes, para cumplir con los requisitos reglamentarios y conseguir unas fórmulas nutricionalmente completas tanto de inicio como de continuación. Forma en el estómago un coágulo más esponjoso y suave que la leche de vaca lo que lo hace más digerible.

### **Mejor absorción de las grasas**

Una de las diferencias más significativas con respecto a la leche de vaca se encuentra en la composición y estructura de la materia grasa. El tamaño promedio de los glóbulos grasos en la leche de cabra alcanza de 2,5 a 3,5 micrones mientras que la de vaca es de 10 micrones. Este menor tamaño facilita una dispersión y distribución más homogénea de la grasa, siendo más fácilmente alcanzada por las enzimas digestivas y por lo tanto la velocidad de digestión es mayor. Además, Capricare contiene un 30% de los ácidos grasos del palmítico en posición beta del triglicérido, lo que conlleva una mejor absorción, evitando la formación de jabones cálcicos consiguiendo unas deposiciones más semejantes a las de los bebés alimentados con lactancia materna.

## **Más componentes celulares**

A diferencia de la leche de vaca, la leche de cabra tiene un proceso de secreción que libera componentes celulares presentes en la leche como nucleótidos y aminoácidos libres. Este proceso de secreción que conserva más componentes celulares se denomina secreción apocrina y es predominante en humanos y cabras. Capricare de inicio y Capricare de seguimiento contienen ácidos grasos omega 3 y omega 6, que están presentes de forma natural en la leche de cabra. Las concentraciones de ácido linoleico y alfa-linolénico se han mejorado añadiendo aceites vegetales ricos en estos ácidos grasos. Respecto al colesterol, el nivel tanto para Capricare 1 como Capricare 2 es aproximadamente de 50 mg / 100 g de polvo. Además, Capricare está fabricado sin conservantes, trazas de huevo, gluten ni azúcares añadidos.

## **EMPLEO DE FORMULAS DE LECHE DE CABRA**

Para la alimentación del lactante sano desde su nacimiento hasta los 18 meses de vida (fórmula de inicio y continuación), bien por elección de la familia o por indicación del facultativo.

Dada su composición podría ser recomendada para disfunciones digestivas leves como:

- Estreñimiento del lactante
- Regurgitaciones o reflujo gastroesofágico no complicado.
- Disconfort digestivo ( " cólicos ") no debidos a alergia o intolerancia a proteínas de leche de vaca

Dado que existe alergia cruzada entre los componentes proteicos de las diferentes especies de mamíferas no se recomienda el uso de la fórmula Capricare para bebés diagnosticados con alergias o intolerancias a la proteína de la leche de vaca y se aconseja consultar con el médico antes de indicar su empleo en estos casos.

## **DÓNDE COMPRAR CAPRICARE**

Distribuidor en exclusiva España: · Bebe Innova S.L. ( [www.bebeinnova.com](http://www.bebeinnova.com) )

Tel. 902 056 185 · // [capricare@bebeinnova.com](mailto:capricare@bebeinnova.com)

El la pagina web se encuentra un apartado: "Dónde comprar Capricare" apareciendo un listado de farmacias, por poblaciones, que disponen del producto al precio recomendado por los distribuidores.